POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE					
FEE DETERMINATION	MA	20591	4/21					
O.I.P.E. CLASSIFIER	Dir.	32	4/27					
FORMALITY REVIEW	EVP	60743	00/10/00					
RESPONSE FORMALITY REVIEW			7					

## INDEX OF CLAIMS

~	Rejected	N	Non-elected
=	Allowed	- 1	Interference
_	(Through numeral) Canceled		Appeal
÷	Restricted	0	Objected

S2	ì							÷	٠		• • • • • •		••••			Restr	icte	d			(	)			• • • • • •		•••••	Obj	ecte	d							
### S	[	Clai	m			_		Da	te					]	Cla	aim				D	ate						Cla	im				Da	te			_	
1		Final	griginal	Throz		14.163	SH FE								Final	Original											Final	Original									
3	1	(		$\mathcal{Y}$	1	Ĵ	\									51				I	I					]		101									
4							1		L	L	_	_			$\perp$		$\downarrow$	$\perp$	4	$\downarrow$	$\downarrow$	4	4	1	4	4			-	↓_	1	_	L			_	╄
5   5   106   106   107   107   107   107   108   107   109   10	١			Ш		Ш	Ļ	L	<u>L</u>	_	_						$\perp$	4	_	_	$\perp$	$\perp$	+	4	4_	4	-			+-	<u> </u>	ļ			$\square$	_	╀
6	1	4		4	Ш	-	4	_	┞	├	<u> </u>	_			-		+	+	-	+	╀	+	+	+	+	-	-			┿	┼	├	<u> </u>		$\vdash$	-	├-
17	-		_	+		-	$\dashv$	-	-	-	-	-			-		+	- -	+	╁	╁		+	╁	╫	-	-		╁	+-	╁	┢	├	-	$\vdash$	-	╁
S				$\perp$		L .	Н	-	$\vdash$			H			$\vdash$		+	┰	+	+-	+	+	╁	+	╌	-	-		+-	+	┼─	├	_		$\vdash$	<del> </del>	╁
10	1	寸		+			1	-	-		-	-			1		7	+	+	+	†	+	+	+	+	1-	-		+-	$\dagger$	-	-			-		1
10	Ì	十					H	<u> </u>	Г	$\vdash$						59		十	1	┰	1	$\top$	1	$\top$	$\top$	1		109	_	1					П		Τ
12	Ì	-	_	7		П	$\parallel$		1							60		$\top$		T	Τ	T	T	T	T			110									
12	1	1	Ħ			T	T			Г														I													L
14	'	1	12	T													I							I								L				L	L
15			13			Ì									L		_	_		丄	$\perp$	_ _	┸	1	1_		_		_	↓	_					_	_
16						1	Ц.	<u> </u>	L		<u> </u>		L.	Į	_			_ _	4	4	1	$\perp$	4	1	┺	4	_		_	_	_	_			$\square$	<u> </u>	$\vdash$
67	١	-	_	$\perp$		_	Ц	L	_	_	<u></u>	_			L	1 1 _		_	_	+	1	_	4	+	4	-	<u> </u>		- -	╀	_	<u> </u>	_			-	ـ
17	Š			4			$  \downarrow  $	_	╙	_		_		١.	<u>_</u>			_	4-	+	+	+	+	- -	+	4	$\vdash$		+	+	├	ļ	ļ	_	$\vdash$	<u> </u>	╀
69	- 1			Ų,		11	Ц	-	$\vdash$	-	<u> </u>	_	_		$\vdash$		+	+	+-	+	+	+	+	+	+-	-	$\vdash$		-	+-	╀	$\vdash$	_		-		⊢
21     V     71     121     122     122     122     122     122     122     122     122     123     124     124     124     124     124     124     125     126     126     126     126     126     126     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     128     128     129     130     131     131     131     131     131     133     133     133     133     133     133	•	-	18		_	<u> </u>	H	<u> </u>	-			_			-				$\dashv$	+	+	+	+-	┿	╁	-	-		+	╁	╁	├-	_		$\vdash$		+
21     V     71     121     122     122     122     122     122     122     122     122     123     124     124     124     124     124     124     125     126     126     126     126     126     126     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     128     128     129     130     131     131     131     131     131     133     133     133     133     133     133		-8	2	4	7	_	H		┼-	-	-	_	_		$\vdash$	<del></del>	+	+		+	╁	+	+	+	╁	+	-		+-	+-	-	┢	$\vdash$		-	H	╁
22     72     122     123     122     123     124     127     127     127     127     127     128     129	_			-	<u></u>		y	1	$\vdash$	<u> </u>	-				-		+	+		╬	┿	+-	+	+	╁	-	$\vdash$		+	+	┼	-	-		$\vdash$	├-	╁
23	ŀ			-14		-	┝	├	-	-	-	-	_		-			- -	- -	+-	+	+	+	+	+	-	-		╅	╁	╁	<u> </u>	_			-	$\vdash$
24     74     124     125     126     125     126     125     126     126     126     126     127     128     129					⊢	-	┝	-	├-	┢	-	-	-		$\vdash$		-	+	+	十	╁	+	- -	+	+	-			+	+	-	$\vdash$				$\overline{}$	$\vdash$
75	-			-	-		-	┢	-	$\vdash$	-	<del> </del>			-		$\top$	-		+	+	十	+	+-	+	1	-		$\top$	+	1	-		$\vdash$			1
26     76     126     127     128     127     128     127     128     128     128     128     128     128     129     129     129     129     129     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     136     136     136     136     136     136     137     137     137     137     137     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     139     139     139     139     139     140     140     140     140     140     141     141     142     143     143     143     143     143     144	ļ						-			_	$\vdash$					75	す	$\top$		1	╁	1	1	1	1	٦	1	125	Τ	1	Π	Г				Γ	П
128   78   128   128   129   129   129   129   129   129   129   130   130   131   130   131   130   131   131   131   131   132   132   132   132   132   132   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   136   136   136   137   138   138   138   138   138   138   138   138   138   138   138   138   138   139   140   141   140   141   140   141   141   142   142   142   143   144   144   145   145   145   145   145   146   146   146   146   148   148   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   14				i			_		T		_			ĺ		76	$\exists$			1	T		T	T				126	1	T							Γ
79	ı		27			-										77					T							127									
30	İ																															L	_	_		L	<u> </u>
State											_				L_		_		╧	_	$\perp$		$\perp$	_		4	L			↓_	L	L	_			_	<u> </u>
32	-		_				<u> </u>		L	_	_	L	L		L		_ _	_ _	$\perp$	_	1			_	_	4	_		- -	-	<u> </u>	_				<u> </u>	<u> </u>
33	ļ						L	_	L	<u>L</u>	<u> </u>	_			ļ	<del></del>	_ _	_	_	_	4-	- -	1	- -	+	4	<u> </u>			╁	<del> </del>	├-		_			├-
34   84   134   134   135     35   36   86   136   136   137     37   88   87   137   137   137   138   138   138   138   139   139   139   139   140   140   140   140   141   141   141   141   141   142   142   142   142   143   143   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   147   147   148   148   148   148   149			_			_	L	L.	<u> </u>	<u> </u>	_	_	L		$\vdash$			+	+	-	+	- -	+	- -	+	-			+-	<del> </del>		├				<u> </u>	⊢
35	-						_		<u> </u>	<u> </u>					-			- -	+	+	+	+	+	+-	╬	-			+		├	-			H	<u> </u>	├-
35	.		_		<u> </u>	$\vdash$		-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	H		-	11	+	+	+	+	+-	+	+	+	+	$\dashv$	$\vdash$		- -	+-	╁	-	$\vdash$	-			$\vdash$
37	-			H	$\vdash$			-	├	_	$\vdash$	-	-		-		+	+	+	╁	+-	+	+	+	╁	-	-		+	+-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$		1
38	-		-1	H		_	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$				-		+	+	+	+	+	+	$\dagger$	$\dagger$	+	1			$\vdash$	+	†	$\vdash$		_			$\vdash$
89   139     40   90     41   91     42   141     92   142     143   93     144   93     95   145     146   96     147   96     98   148     49   99	ł					-	-		-	-	$\vdash$		$\vdash$		H		+	+	+	T	†	+	+	†	+	1				T	$\vdash$	$\vdash$		П	П	Г	_
40	î		— i				Т	_	1	Г	Г			1	Г			1	$\top$	$\top$	1	1	T	T	$\top$	1	_	-	$\top$	1							
41	- 1		_		П	Т	Г	1	Т	Τ	Τ		Г	1	Г	90	1	1		1	T	$\top$	T	T		7		140		1	{				П	П	Γ
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	(	_	41	_				-	$\vdash$	<u> </u>		-	Г	İ			$\top$	1	1	1	1	1	Τ	T	1	1		141	$\top$	T		Π			П	П	
43 93 143   44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149	•				_	_	$\vdash$	_	$\vdash$	-		$\vdash$	П			92	十	1	-	$\top$	T	$\top$	T	†	1	1		142	$\top$	1	П	<u> </u>					Γ
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99						_	Г	$I^-$	Τ	Г	Г	Г	Г	1			_	_			Ī					]		143									
46 96   47 146   97 147   48 98   49 99		$\neg$	44														I		$\perp$		Ι	Ι	Ι	Ι		]	-								Ш	$oxedsymbol{oxed}$	
47 97 147   48 98 148   49 99 149	į		45																	$\perp$	I	$oldsymbol{\bot}$	L	Ι	I	]	_		<u> </u>				$\Box$		$\sqcup$		L
48	[		_												_		$\perp$		1	$\perp$	$\perp$	_	$\perp$	1		1	-		$\perp$	上	ļ	<u> </u>	$\square$				<u> </u>
49 99 149 149									<u> </u>			L						_ _	_ _	$\perp$	1	$\perp$	1	1		1			_	<u> </u>	_	<u> </u>	$\square$		$\sqcup$	-	_
	-								L	L	L	_	Ш		<u> </u>	I		- -	4	$\bot$	+	+	-	4	- -	4	-	_	-	$\vdash$	-	-	$\vdash$	-		H	<u> </u>
	-			_	Н			_	-	-	<u> </u> _	<u> </u>	Н		-		+		+	+	+	+	+	+-	-	-	$\vdash$	149	- -	-	$\vdash$						-
	L	1	oU	!	Ш			<u> </u>	!	<u> </u>	Щ	L		ļ	L	ויטטן						1_			_1	ل	ш	тэц			ـــــا					_	<u></u>

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here